# Hilearn 2021

## HTML

1. Apa itu HTML?

HTML atau Hypertext Markup Languange merupakan kumpulan simbol dan kode markup yang dimasukan kedalam text file dengan tujuan untuk memberitahukan browser cara menampilkan konten(tulisan, gambar dll) dalam halaman web.

Contoh, kika kita ingin memasukan teks seperti berikut:

Pengeboman di kota A

Telah terjadi pengeboman di kota A pada rabu, 30 februari 1998. Kejadian tersebut memakan korban sebanyak 30 ½ orang dan menghancurkan setidaknya 6 bangunan.

Jika kita menulisnya pada kertas biasa, kita bisa membedakan bahwa Pengeboman di kota A merupakan judul dari berita tersebut, dan kita bisa mengubahnya seperti menebalkan tulisannya atau sebagainya.

Web browser tidak bisa membedakannya secara langsung, kita memerlukan Tag HTML untuk memberitahukan ke browser untuk memisahkan judul dan isi berita dan juga memberitahukan browser untuk menampilkan judul dalam format tulisan yang lebih tebal.

<h3>Pengeboman di Kota A</h3>

<p>

    Telah terjadi pengeboman di kota A pada rabu, 30 februari 1998.

    Kejadian tersebut memakan korban sebanyak 30 ½ orang dan menghancurkan setidaknya 6 bangunan.

</p>

HTML tidak tergolong kedalam Bahasa pemograman karena HTML hanya menjelaskan struktur dari website saja, tanpa bisa melakukan pengolahan logika seperti if-else, looping dan logika lainnya yang dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah.

1. Struktur dasar HTML

Sebagian besar struktur HTML menggunakan tag pembuka dan tag penutup. Hal ini digunakan untuk memberitahukan ke browser dimana sebuah bagian dimulai dimana akhir dari bagian tersebut.

Sebagai contoh kita ingin memberitahukan browser untuk menebalkan “kota A” pada sebuah paragraf, kita perlu memberitahukan dimana awal penebalan kalimat menggunakan tag <b> sebagai pembuka dan memberitahukan dimana bagian akhir dari kalimat yang perlu